

О средствах обучения и воспитания

Символ школы – серебряная птица, устремленная ввысь. Располагается на первом этаже в центральном холле. Птица издревле является символом трудолюбия, полёта мыслей и фантазий. Если внимательно присмотреться, птица непростая, в ней легко узнаются математические символы.



Рис.1. Организация предметно-пространственной среды МАОУ СОШ №218

В школе работает централизованное аудиооповещение, это помогает вести радиозферы, а также централизованно включать гимн Российской Федерации по понедельникам. На каждом этаже, в каждом корпусе располагаются сенсорные панели, по которым транслируются новости школы, социальные ролики, репортажи, итоги мероприятий. Так на первом этаже в холле располагается информационная сенсорная панель с электронным расписанием и новостной лентой, благодаря чему учащиеся легко могут найти необходимую информацию, а родители посмотреть все последние новости и учредительные документы.

МАОУ СОШ №218 работает по модели - ШКОЛА-ТЕХНОПАРК, где сочетается получение учениками классического образования с реальным участием в производственных и социальных проектах. В программе технопарка — лазерные технологии, 3d-моделирование, программирование, прототипирование, робототехника, инженерная графика, it-технологии, построение виртуальной реальности и многое другое.

В школе созданы условия для технологического образования – оборудование технопарка позволяет обучающимся всех возрастных категорий выбрать направления по интересам. Здесь можно увидеть добота, аналоги добота находятся в операционных хирургических центрах. Есть квадрокоптеры, которые собраны детьми, что дает возможность приобрести навыки управления летательными аппаратами и получить представление о системах навигации. Для формирования навыков конструирования есть наборы Куборо. Направление Робототехника также представлено, имеются наборы для программирования «Умного дома».

Продолжением Технопарка являются мастерские, оснащенные современными станками (фрезерные, токарные, столярные).

В школе 2 кабинета домоводства - кулинарная мастерская (с полным оснащением кухни) и кабинет кройки и шитья. Одним из модулей предмета Технология является конструирование и дизайн одежды. В этом уютном кабинете несколько видов машин: швейные, вышивальные и оверлок. Обучающиеся имеют возможность освоить азы профессии: художник-модельер, дизайнер, швея.

В блоке А, состоящим из 4 этажей, кабинеты для детей старшего и среднего возраста В школе действует программа «Один ученик-один планшет». В каждом кабинете находится сейф для хранения планшетов. Используя планшеты, учитель может индивидуализировать процесс обучения, провести интерактивный он-лайн опрос, используя цифровые образовательные платформы. Ученик может воспользоваться электронным учебником, электронными словарями и другими ресурсами.

Школа является участником федерального проекта «Цифровая образовательная

среда» в рамках национального проекта «Образование». На каждом этаже размещены тематические фойе с виртуальными пано, удобной мебелью и телевизором. Можно воспользоваться смартфонами, планшетами и совершить виртуальное путешествие по городам-героям и городам трудовой доблести. Пано - это уникальный интерактивный метапредметный проект, позволяющий детям изучать, исследовать географию и историю своей Родины.

В школе много кабинетов-лабораторий. Так, например, лаборатория химии. Функциональные возможности лаборатории позволяют заинтересовать учеников удивительной наукой – химия, готовить детей к результативному участию в олимпиадах и конкурсах разного уровня. В лаборатории биологии, в арсенале современное цифровое оборудование, позволяющее внедрить в образовательный процесс реальные исследования. Имеется оборудование для гидропоники. Информативные, красочные учебно-методические материалы не оставят равнодушным ни одного ученика и помогут учителю повысить уровень мотивации учащихся.

Точно также оснащены кабинеты физики и информатики, которые расположены на 3 и 4 этажах школы. Все эти кабинеты оснащены цифровыми и мобильными лабораториями для проведения исследовательской и проектной деятельности. На 2 этаже размещено ещё одно тематическое фойе естественно-научного направления. Это интерактивная виртуальная Космическая прогулка – это исследовательские проекты учащихся (сайты, видеоролики, электронные журналы и статьи) как результат освоения предметной области «Физика», раздел Астрономия. На пано яркие примеры современных изобретений в области физики – адронный коллайдер и квадрокоптер. Каждый проект имеет свой Qr-код.

На 3 этаже расположены кабинеты математики и интерактивное пано «Математическая шпаргалка», которая в интерактивном режиме напомнит учащимся математические формулы, функции, определения. На 4 этаже - кабинеты русского языка и литературы и информационное интерактивное пано «Библиотека». Ребята могут воспользоваться Qr-кодами и прочитать электронные книги, а также познакомиться с биографией писателей и поэтов.

Современное оснащение, позволяет ребятам с интересом посещать уроки ОБЖ, изобразительного искусства и музыки. В школе есть три спортивных зала, с современными тренажерами и оборудованием. Есть возможность полноценно заниматься по всем направлениям предмета - гимнастика, легкая атлетика, спортивные игры и тд, и готовить учащихся к Президентскому тестированию, к сдаче норм ГТО, спортивным состязаниям. Кроме того, спортивные залы соответствуют требованиям для проведения профессиональных спортивных соревнований. На улице имеется хоккейная коробка, стадион, волейбольная площадка, полоса препятствий, детские игровые площадки, территория активно озеленяется и облагораживается. Актовый зал вмещает 500 посадочных мест, оснащен современной видео-, звуко-аппаратурой, что дает возможность проводить интересные и познавательные мероприятия для всех участников образовательного процесса. В школе имеется студия звукозаписи и видеозаписи, есть костюмерные и артистические.

Есть интерактивная галерея со сменной экспозицией. На сегодняшний день представлена выставка «Музеи России». Можно воспользоваться планшетом или смартфоном и посетить интерактивную экскурсию.

В центральном блоке представлены символы Российской Федерации, Новосибирской области и города Новосибирска. там же еженедельно по понедельникам происходит поднятие Флага Государства, Имеется стенд «Гордость школы».

Для удобства учеников здание функционально разделено на два учебных крыла — для учащихся начальных классов и старшего звена. В каждом крыле учебные классы, атриумы и спортивные залы. В рекреациях – пуфы и диваны для отдыха и телевизор. Блок начальных классов почти автономный, со своими гардеробами, спортивным залом,

залом хореографии и библиотекой. Каждый кабинет оснащен современной мебелью и техникой, в кабинетах мебель - трансформер, которая будет расти вместе с ребенком. Как и в блоке среднего и старшего звена, в кабинетах есть интерактивная доска, компьютер, документ-камера, тележка с планшетами из расчета один планшет на каждую парту.

Кабинеты психологов и ресурсного классов, где ребята могут поиграть в развивающие настольные игры. Здесь создана комфортная атмосфера для пребывания детей.

Одно из самых интересных мест в школе – это информационно-библиотечный центр. Пространство школьной библиотеки поделено на несколько функциональных зон – «Интернет-купе», коворкинг-пространство, территория «Юный читатель», конференц-зона. Мебель сделана таким образом, что можно легко превратить библиотеку в видеозал, конференц-зал или «литературную гостиную». На этом же этаже размещается школьный музей, который посвящен истории развития Родников, Калининского района, и, конечно, летописи школы.

Справа от библиотеки просторный светлый зал хореографии. Зал оборудован раздевалками, зеркалами, станком. Ребята могут заниматься как классическим, так и современным танцем.

Во всех коридорах школы размещены тематические стенды: правила безопасности школьника, правила дорожного движения, информация для родителей.

Школа построена по принципу безбарьерной среды, здесь могут комфортно обучаться дети с ограниченными возможностями здоровья. Для них приобретены специальные парты, сделаны туалеты, гардеробы, подъемники. В школе имеется ресурсный класс для детей с расстройством аутистического спектра. Предусмотрены ставки дефектолога, психолога, логопеда. Есть сенсорная комната и комната психологической разгрузки. Даже звонок в школе необычный, а музыкальный, с целью уменьшения травмирующего фактора на детей. Очень важно в школе создать благоприятные условия для всех детей.

Новая школа – это уникальное образовательное учреждение, где ребенку помогут полностью раскрыть свои способности, определиться с выбором будущей профессии.

Столовая рассчитана на 500 посадочных мест. Мебель выполнена в цветах, способствующих аппетиту. Хочу обратить внимание на небольшой уютный уголок, выделенный для учителей.

В административном блоке предусмотрен конференц-зал, который используется для различных образовательных и административных задач. Оснащен большим рамочным экраном, проектором и системой видеоконференцсвязи. Административный центр соединяет два учебных блока. Его расположение позволяет родителям, ученикам и гостям школы оперативно обратиться к администрации школы при необходимости.

Предметно-пространственная среда в школе должна основываться на системе ценностей программы воспитания, быть частью уклада и способом организации воспитательной среды, отвечать требованиям экологичности, природосообразности, эстетичности, безопасности, обеспечивать обучающимся возможность общения, игры, деятельности и познания.